



EL

N° 875.706

Internat. Klassif:

6023 | 602C

Ter inzage
gelegd op:

16 - 8 - 1979

De Minister van Economische Zaken;

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854:

Gezien het proces-verbaal op 19 april 1979 te 15 uu 40

bij de Dienst voor de Nijverheidseigendom opgemaakt;

BESLUIT :

Artikel 1. — Er wordt aan : DRAECK OPTICS, naamloze vennootschap,
Boomssteenweg 11, Aartselaar,

vert. door Bureau Gevers N.V. te Brussel

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Apparaat voor het centreren van brilglazen,

T.35-D

Artikel 2. — Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoording, zonder waarborg hierbij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvinding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onvermindert de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag ingediend.

Brussel, de 15 mei 1979

BIJ SPECIALE MACHTING :

L. SALPETEUR

Directeur

BEST AVAILABLE COPY

875706

BESCHRIJVING
behorende bij een
UITVINDINGSOCTROOIAANVRAGE
ten name van :
"Draeck Optics", naamloze vennootschap
voor :
"Apparaat voor het centreren van brilglazen".

De uitvinding heeft betrekking op een apparaat voor het centreren van brilglazen, dat een draagstel bevat, een daarop gemonteerde brilgashouder, een scherm, en middelen om een bundel lichtstralen door een in de brilglashouder gemonteerd brilglas op het scherm te projecteren.

Bekende apparaten van deze soort worden gebruikt om van een te slijpen brilglas, dat men op de houder plaatst het centrum te bepalen waarna men dit centrum aangeeft, hetzij door een teken met stift aan te brengen, hetzij nog door op het centrum een zuignap te bevestigen met welke zuignap dan het brilglas naar de slijpmachine kan gebracht worden. Om dit centrum te bepalen is meestal de houder

875706

met het brilglas verplaatsbaar opgesteld tegenover een doorschijnende gegradeerde plaat welke eveneens instelbaar ten opzichte van het draagstel gemonteerd is. Daarenboven bevatten de bekende apparaten van deze soort ook nog een houder voor een vormmal die eveneens verplaatsbaar ten opzichte van het draagstel gemonteerd is zó dat de vormmal in de lichtbundel, tussen de houder voor het brilglas en het scherm kan gebracht worden. Hierdoor kan men dus in het scherm visueel vaststellen of het gekozen brilglas voldoende groot is om er een brilglas uit te slijpen dat in vorm en grootte gelijk is aan de vormmal.

Bij elke verschillende vorm en maat van brilmontuur behoort dus een verschillende mal en het komt dan in de praktijk ook soms voor dat men voor een bepaalde brilmontuur niet over de juiste vormmal beschikt. Het is dan ook bij deze bekende centreerapparaten niet mogelijk met nauwkeurigheid vast te stellen of het gewenste afgewerkte brilglas nu al dan niet kan bekomen worden uitgaande van het te slijpen brilglas.

Ook is het bij deze bekende centreerapparaten zeer moeilijk rekening te houden met de pupilafstand van de persoon waarvoor de brilglazen bestemd zijn. Verder is het met de bekende centreerapparaten zeer moeilijk na te gaan of de as van de vormmal overeenstemt met de as van de brilmontuur.

De uitvinding heeft tot doel deze nadelen te verhelpen en een apparaat voor het centreren van brilglazen te verschaffen waarmee op een eenvoudige manier kan vastgesteld worden of een te slijpen brilglas in grootte past voor een bepaalde brilmontuur, zelfs indien men niet

beschikt over een vormmal, waarbij daarenboven kan rekening gehouden worden met de pupilafstand van de persoon waarvoor het brilglas bestemd is en waarbij, in zoverre gebruik gemaakt wordt van een vormmal, kan nagegaan worden of de as van de vormmal overeenkomt met de as van de montuur.

Tot dit doel bevat dit apparaat een op het draagstel gemonteerde brilmontuurhouder, en een middel om ten minste tijdelijk, een beeld van ten minste het gedeelte van de brilmontuur waarin een brilglas dient gemonteerd te worden, op het scherm te projecteren.

Doordat ook een beeld van de brilmontuur op het scherm kan geprojecteerd worden, bekamt men in elk geval bijkomende informatie welke men door de vormmal alleen niet kan bekomen. Zelfs zonder vormmal kan men toch zien of het te slijpen brilglas voldoende groot is om na het slijpen in de montuur te kunnen passen.

In een bijzondere uitvoeringsvorm van de uitvinding is de brilmontuurhouder op een steun gemonteerd, welke steun verplaatsbaar op het draagstel gemonteerd is en in een stand het gewenste gedeelte van de in de brilmontuurhouder gemonteerde brilmontuur in de lichtbundel kan brengen, welke steun het gedoelde middel vormt om een beeld van een gedeelte van de brilmontuur op het scherm te projecteren.

Door de verplaatsing van de brilmontuurhouder, kan men achtereenvolgens elke helft van de brilmontuur in het beeld brengen en kan men ook de brilmontuur volledig uit het beeld halen, bij voorbeeld wanneer men een vorm-

875706

mal op het scherm wenst te projecteren.

Doelmatig is de steun voor de brilmontuurhouder zwenkbaar op het draagstel gemonteerd.

Bij voorkeur is de brilmontuurhouder zelf ten opzichte van de steun in ten minste twee loodrecht op elkaar gerichte richtingen verplaatsbaar.

Andere bijzonderheden en voordelen van de uitvinding zullen blijken uit de hiervolgende beschrijving van een apparaat voor het centreren van brilglazen volgens de uitvinding; deze beschrijving wordt enkel als voorbeeld gegeven en beperkt de uitvinding niet; de verwijzingscijfers betreffen de hieraan toegevoegde tekeningen.

Figuur 1 is een schematisch gehouden vooraanzicht van een apparaat voor het centreren van brilglazen volgens de uitvinding.

Figuur 2 is een schematisch gehouden zijaanzicht van het apparaat uit figuur 1.

Figuur 3 is een zicht in perspectief van een gedeelte van het apparaat uit de vorige figuren op grotere schaal en met de brilmontuurhouder in andere stand getekend.

In de verschillende figuren hebben dezelfde verwijzingscijfers betrekking op dezelfde elementen.

Het apparaat volgens de figuren bestaat uit een bekend gedeelte 1 dat een in de handel zijnd centreerapparaat voor brilglazen vormt, en een volgens de uitvinding daaraan toegevoegde brilmontuurhouder 2 die door middel van een steun 3 zwenkbaar op het gedeelte 1 gemonteerd is.

Aangezien het gedeelte 1 bekend is, wordt dit gedeelte hierna slechts beschreven en in de tekeningen slechts voorgesteld in zoverre nodig om de uitvinding duidelijk te maken.

875706:

delijk te maken.

Het gedeelte 1 bestaat in hoofdzaak uit een kijker die werkt als een diascoop. Deze kijker bevat een draagstel dat uit een onderstel 4, een kop 5 en twee vertikale verbindingssstaven 6 die tussen het onderstel 4 en de kop 5 lopen, bestaat. In de kop 5 is een lamp 7 gemonteerd welke via een in de kop 5 schuin opgestelde spiegel 8 en een in de onderkant van de kop 5 gemonteerde lens 9, een bundel 10 evenwijdige lichtstralen verticaal omlaag naar het onderstel 4 stuurt. De bovenkant van dit onderstel 4 is van een opening 11 voorzien waardoor de lichtbundel 10 in dit onderstel 4 binnendringt. Deze bundel 10 wordt dan door een onderaan schuin in het onderstel 4 gemonteerde spiegel 12 weerkaatst naar een in de buitenwand van het onderstel 4 schuin gemonteerd venster-scherf 13.

Op de bovenkant van het onderstel 4 is, tegenover de opening 11 een houder voor een brilglas gemonteerd welke houder een plaat 14 van doorschijnend materiaal bevat en vier daarop gemonteerde klemmen 15. De plaat 14 is ten opzichte van het onderstel 4 instelbaar bevestigd door een hoekstuk 16 dat vast is op de bovenste zijde van het onderstel 4. In elk van de twee loodrecht op elkaar staande benen van het hoekstuk 16 zijn gleuven aangebracht waarin de plaat 14 met een rand kan geschoven worden. De plaat 14 kan ten opzichte van elk been van het hoekstuk bevestigd worden door middel van een in het been geschroefde span-schroef 17.

In het onderstel 4 is tegenover de opening 10 nog een verplaatsbaar gegradeerde doorschijnende plaat gemonteerd welke duidelijkshalve niet in de figuren voorgesteld is. Deze plaat kan men van buiten het onderstel

4 uit verplaatsen met behulp van de handgreep 36.

In de lichtbundel 10 kan men tenslotte ook nog een vormmal brengen. Hiertoe is het onderstel 4 van een schuif 18 voorzien die in en uit het onderstel 4 verschuifbaar is. De schuif 18 bestaat uit een doorschijnende plaat waarop de vormmal kan geplaatst worden en een handgreep en steekt door een opening 19 in een vertikale zijwand van het onderstel 4 welke opening voldoende groot is om de plaat met de vormmal door te laten.

Tenslotte bezit het gedeelte 1 nog een zuignap 20 die gemonteerd is op een houder 21, welke houder draaibaar en op en neer verplaatsbaar op een van de twee verbindingssstaven 6 gemonteerd is. De houder 21 kan rond de staaf 6 tot in het onderstel 4 binnendringen zó dat het naar onder gerichte zuignap 20 op een brilglas kan gebracht worden dat gemonteerd zit in de brillashouder 14-17.

De steun 3 waarmee volgens de uitvinding een brilmontuurhouder 2 op het gedeelte 1 gemonteerd wordt, zit op de andere verbindingssstaaf 6. Door middel van een ring 22 welke in een groef in de verbindingssstaaf 6 en in een groef in de houder 3 zit, wordt deze houder 3 in de hoogte vastgehouden ten opzichte van de verbindingssstaaf 6. De steun 3 kan wentelen rond de staaf 6, maar wordt op zijn plaats gehouden door middel van een handgreep 23 welke verplaatsbaar op de steun 3 gemonteerd is en in deze steun een punt bezit die verend tegen de verbindingssstaaf 6 duwt en samenwerkt met in deze verbindingssstaaf 6 aangebrachte openingetjes 37. Wanneer de punt in een dergelijk openingetje 37 zit, is elke rotatie van de houder 3 rond de verbindingssstaaf 6 onmogelijk. Door aan de handgreep 23 te trekken, kan men de punt uit het openingetje 37 verwijderen

875706 ✓

en kan men dan de volledige steun 3 samen met de brilmontuurhouder 2 zwenken rond de verbindingsstaaf 6.

De brilmontuurhouder 2 bevat een staaf 24 op een einde waarvan een handgreep 25 vastgemaakt is en op het ander einde waarvan een aanslagplaat 26 vastgemaakt is. Deze plaat 26 draagt aan weerszijden van de staaf 24 een draagpen 27 waarop de bovenkant van een montuur kan gelegd worden. Op de staaf 24 zit een neusstuk 28 dat gevormd is door een elastische koker welke over de staaf 24 geklemd zit maar met voldoende kracht toch over deze staaf 24 kan verschoven worden. Dit neusstuk 28 schuift men tussen het neusstuk van de brilmontuur zodat deze brilmontuur vastzit tussen de aanslagplaat 26 en het neusstuk 28 en door twee draagpennen 27 ook niet kan kantelen ten opzichte van de staaf 24.

De staaf 24 van de brilmontuurhouder 2 is aan de steun 3 verplaatsbaar bevestigd onder tussenkomst van een wagen 29, een geleidingsstaaf 30 voor deze wagen en een op de wagen bevestigde geleidingsstaaf 31 voor de staaf 24. De wagen 29 is gelegen in een uitsnijding 32 in de steun 3 en zit vast op de geleidingsstaaf 30 welke klemmend maar verschuifbaar steekt door de twee aan weerszijden van de uitsnijding 32 gelegen gedeelten van de steun 3. Op een uiteinde draagt de geleidingsstaaf 30 een bol 33 welke als handgreep dienst doet. Tegenover de wagen 29 is op de bovenkant van de steun 3 nog een schaalverdeling 34 aangebracht terwijl de bovenzijde van de wagen 29 er tegenover van een merkteken 35 voorzien is. De staaf 24 van de brilmontuurhouder 2 zit klemmend maar zowel in de langsrichting van de staaf 31 verschuifbaar als rond deze staaf wentelbaar, op de staaf 31. Op deze manier is het dus mogelijk elke helft van de brilmontuur welke in de houder 2 gemonteerd is op

eender welke plaats en in eender welke stand boven het
in de glashouder 14-18 gemonteerd brilglas te brengen.

Met het hiervoor beschreven apparaat kan de
gebruiker zeer gemakkelijk bepalen welke diameter de bril-
glazen voor een bepaalde montuur moeten hebben. Het vol-
staat de brilmontuur in de brilmontuurhouder 2 te monteren,
deze brilmontuurhouder in horizontale positie te brengen
en door het zwenken van de steun 3 in de lichtbundel 10
te brengen. Door tevens op de lade 18 een vormmaai te
plaatsen en deze eveneens in de lichtbundel 10 te brengen,
kan de gebruiker daarenboven nazien of een bepaalde vorm
van brilglas voor een bepaalde montuur realiseerbaar is
rekening houdend met de vereiste centratie, as, malgrootte
enz. Tevens kan men elke verkeerde plaatsing van de mal
onmiddellijk vaststellen.

Door in de brilglashouder een brilglas te plass-
sen kan men daarenboven op de gebruikelijke manier dit
glas centreren. Doordat tevens een gedeelte van de bril-
montuur zelf in de lichtbundel 10 kan gebracht worden kan
men zien hoe het brilglas er uit ziet indien het in de bril
zou gevallen. Dit is vooral belangrijk voor multifocale-
lenzen, voor lenticulairs of gedegradeerd glas. Daarenbo-
ven kan men bij het centreren rekening houden met de
pupilafstand van de persoon waarvoor het brilglas bestemd
is. In elk geval biedt de bijkomende brilmontuurhouder waar-
mee de montuur tijdelijk in de lichtbundel 10 kan gebracht
worden, de mogelijkheid op het scherm 13 meer informatie te be-
komen dan wanneer, zoals bij de bekende centreerapparaten,
geen beeld van de brilmontuur zelf op dit scherm kan be-
komen worden.

De uitvinding is geenszins beperkt tot de hiervoor beschreven uitvoeringsvorm, en binnen het raam van de octrooiaanvrage kunnen aan de beschreven uitvoeringsvorm vele veranderingen aangebracht worden, onder meer wat betreft de vorm, de samenstelling, de schikking en het aantal van de onderdelen die voor het verwezenlijken van de uitvinding gebruikt worden.

In het bijzonder moet de brilmontuurhouder niet noodzakelijk zwenkbaar ten opzichte van de kijker gemonterd zijn. Hij kan bij voorbeeld ook op een lineaire verplaatsbare wagen gemonteerd zijn.

CONCLUSIES.

1. Apparaat voor het centreren van brilglazen, dat een draagstel bevat, een daarop gemonteerde brilglashouder, een scherm, en middelen om een bundel lichtstralen door een in de brilglashouder gemonteerd brilglas op het scherm te projecteren, met kenmerk dat het een op het draagstel gemonteerde brilmontuurhouder bevat en een middel om, ten minste tijdelijk, een beeld van ten minste het gedeelte van de brilmontuur waarin een brilglas dient gemonteerd te worden, op het scherm te projecteren.

2. Apparaat volgens vorige conclusie, met kenmerk dat de brilmontuurhouder op een steun gemonteerd is welke steun verplaatsbaar op het draagstel gemonteerd is en in een stand het gewenste gedeelte van de in de brilmontuurhouder gemonteerde brilmontuur in de lichtbundel kan brengen, welke steun het gedoelde middel vormt om een beeld van een gedeelte van de brilmontuur op het scherm te projecteren.

3. Apparaat volgens vorige conclusie, met

SECRET

het kenmerk dat de steun voor de brilmontuurhouder zwenkbaar op het draagstel gemonteerd is.

4. Apparaat volgens vorige conclusie, met het kenmerk dat het draagstel een onderstel bevat en een kop en ten minste een verbindingsstaaf welke de kop op het onderstel bevestigt, terwijl de steun voor de brilmontuurhouder zwenkbaar rond deze verbindingsstaaf gemonteerd is.

5. Apparaat volgens een van de conclusies 2 tot 4, met het kenmerk dat de brilmontuurhouder zelf ten opzichte van de steun in ten minste twee loodrecht op elkaar gerichte richtingen verplaatsbaar is.

6. Apparaat volgens vorige conclusie, met het kenmerk dat de brilmontuurhouder verschuifbaar op een geleidingsstaaf zit welke zelf vastgemaakt is aan een wagen welke in een dwars op de geleidingsstaaf gemonteerde richting verplaatsbaar op de steun gemonteerd is.

7. Apparaat volgens een van de conclusies 2 tot 6, met het kenmerk dat de brilmontuurhouder een staaf bevat, een daarover verplaatsbaar elastisch vervormbaar neusstuk welk in de neus van een brilmontuur kan geschoven worden en een aanslag die, aan de naar het neusstuk gekeerde zijde aan weerszijden van de staaf van ten minste een draagpen voor de montuur voorzien is.

8. Apparaat volgens een van de vorige conclusies, met het kenmerk dat het tevens een schuif bevat voor een vormmal welke verplaatsbaar op het draagstel gemonteerd is en in ten minste een stand de vormmal in de bundel lichtstralen kan brengen.

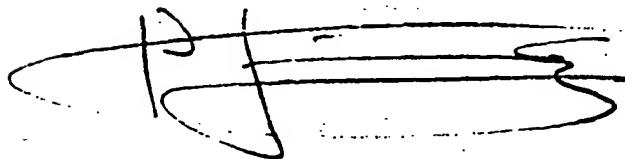
9. Apparaat volgens een van de vorige conclusies, met het kenmerk dat het draagstel, de daarop gemonteerde brilglashouder, het scherm en de middelen om een bundel lichtstralen door de brilglashouder op het scherm te projecteren een diascoop vormen waarbij het scherm een venster-scherm is en de middelen om een bundel lichtstralen door een in de brilglashouder gemonteerd brilglas op het scherm te projecteren een lichtbron bevatten, een lens om een evenwijdige bundel te projecteren en een aantal spiegels om de lichtbandel van de lamp naar het vensterscherm te brengen.

10. Apparaat voor het centreren van brilglazen zoals hiervoor beschreven of in de hieraan toegevoegde tekeningen voorgesteld.

Brussel April 19, 1974

Bij volmacht van "Draeck Optics", naamloze vennootschap

Bij volmacht van Bureau GEVERS N.V.



875706

bldz. 1

"Dreack Optics", naamloze vennootschap

Fig. 2

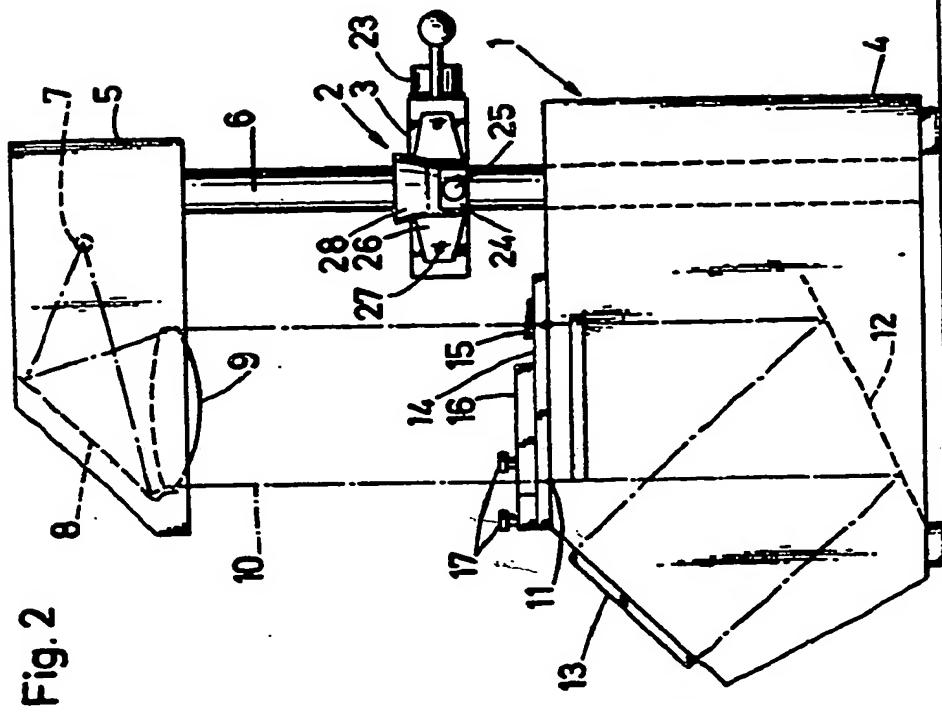
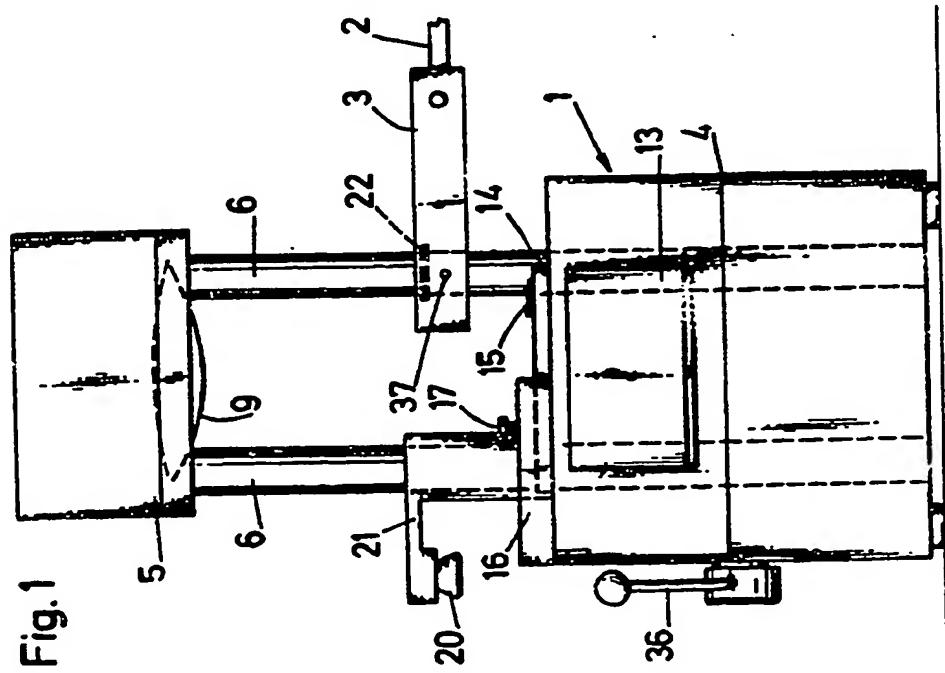


Fig. 1



BRUSSEL, 19 april 1979

Bij volmacht van "Dreack Optics", naamloze vennootschap

Bij volmacht van Bureau GEVERS
naamloze vennootschap

875706

bldz.2

"Draeck Optics", naamloze vennootschap

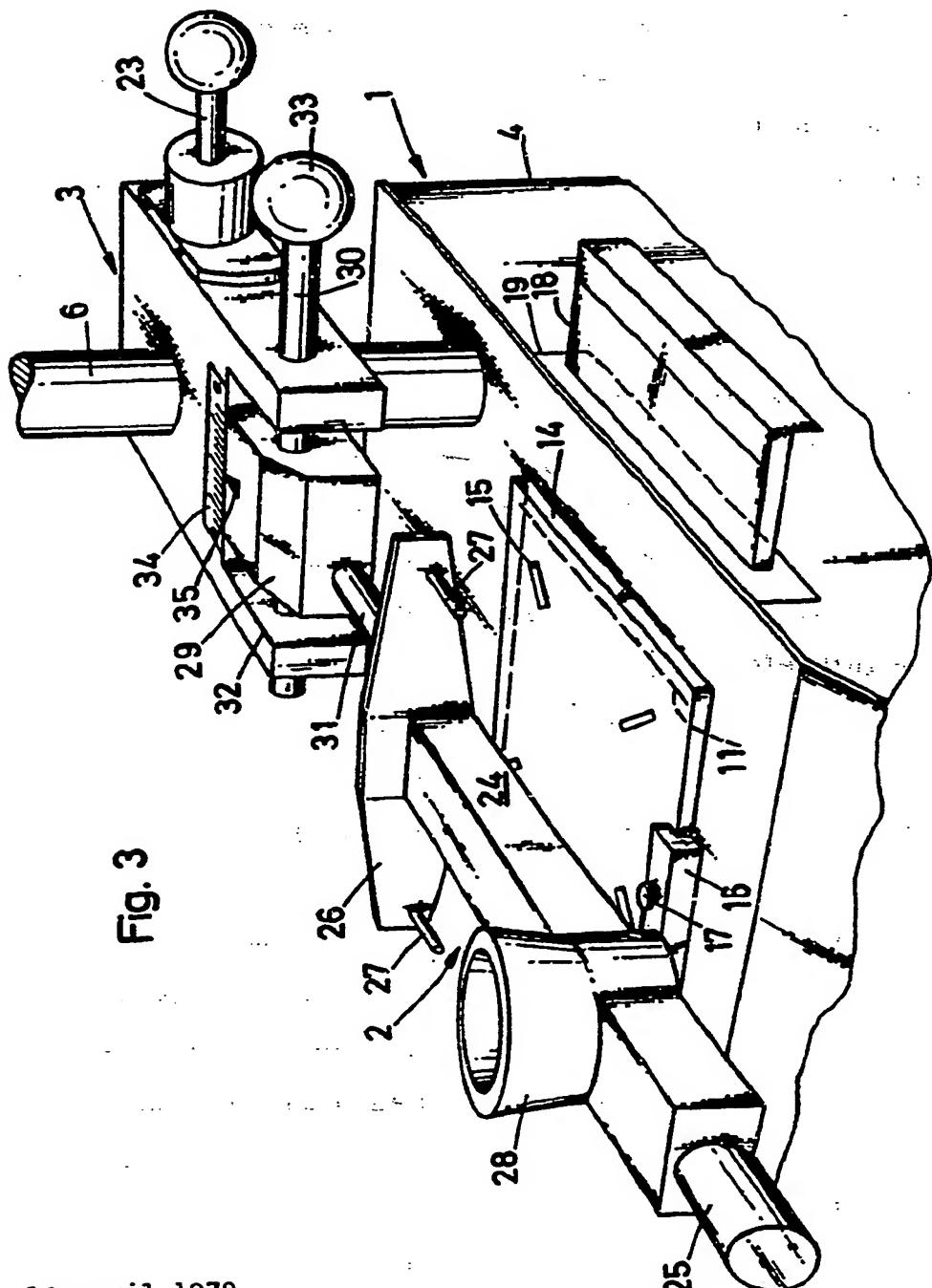


Fig. 3

RRUSSEL, 19 april 1979
Bij volmacht van "Draeck Optics", naamloze vennootschap
Bij volmacht van Bureau GEVERS
naamloze vennootschap

DJ

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO,